



Bundesamt für Strahlenschutz

Deckblatt

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	L	PF	0009	00	Stand: 07.01.2016

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN AM 31.12.15 GEMÄß § 70 ABS. 1 NR. 3 STRLSCHV FÜR RADIOAKTIVE RESTSTOFFE UND ABFÄLLE

Ersteller:

ASSE-GMBH/

Stempelfeld:

Freigabe durch bergrechtlich verantwortliche Person:

Datum und Unterschrift

Freigabe durch atomrechtlich verantwortliche Person:

Datum und Unterschrift

Freigabe PL

Datum und Unterschrift

Freigabe zur Anwendung:

Datum und Unterschrift

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des BfS.



Bundesamt für Strahlenschutz

Revisionsblatt



Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Seite: II
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	L	PF	0009	00	Stand: 07.01.2016

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN AM 31.12.15 GEMÄß § 70 ABS. 1 NR. 3 STRLSCHV FÜR RADIOAKTIVE RESTSTOFFE UND ABFÄLLE

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer	Rev. Seite	Kat.*	Erläuterung der Revision
00	07.01.2016	SE 6.1		-	-	Neuerstellung

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
Kategorie S = substantielle Änderung
mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden

 PT025103							
			Stand: 07.01.2016		Blatt: 1		
DECKBLATT	Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
	NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
	9A	65161000	01STS	LE	BT	0131	00
Kurztitel der Unterlage: Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle							
Ersteller / Unterschrift				Geprüft / Unterschrift:			
Titel der Unterlage: <div style="text-align: center;"> Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.15 gemäß § 70 Abs. 1 Nr. 3 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle </div>							
Freigabevermerk:							
Freigabedurchlauf							
Fachbereich: Strahlenschutz Datum: <i>12.01.2016</i> Name:	Stabsstelle Qualitätsmanagement und Dokumentation: Datum: 12. JAN. 2016 Name:	Geschäftsführung Asse-GmbH: Datum: 14. Jan. 2016 Name:					
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift					

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0131	/


Kurztitel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrISchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	07.01.2016	TSQ		-	Ersterstellung

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur, Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung. Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0131	00



Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle	Blatt: 3
---	----------

Inhaltsverzeichnis

Blatt


Deckblatt.....	1
Revisionsblatt	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Zweck	4
2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle.....	4

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Radioaktive Reststoffe und Abfälle.....	4
--	---

Anzahl der Blätter dieses Dokumentes	6
---	----------

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd.Nr. NNNN	Rev. NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0131	00



Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle	Blatt: 4
---	----------

1 Zweck


Nach § 70 Abs. 1 Nr. 3 StrlSchV muss der zuständigen Behörde der Bestand an radioaktiven Stoffen mit Halbwertszeiten von mehr als 100 Tagen am Ende jedes Kalenderjahres innerhalb eines Monats mitgeteilt werden. Mit dieser Mitteilung wird der Bestand an radioaktiven Reststoffen und Abfällen angegeben. Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung werden in der „Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.2015 gemäß § 70 Abs. 1 Nr. 3 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung“ (Asse-KZL: 9A/65155000/01STS/LK/BT/0005/xx) gemeldet.

2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle

Es befinden sich zum Stichtag 31.12.2015 folgende radioaktive Reststoffe und Abfälle auf der Schachanlage Asse, die aus dem Umgang gemäß des Genehmigungsbescheides 1/2010 „Umgang mit radioaktiven Stoffen gemäß § 7 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV), gemäß des Genehmigungsbescheides 1/2011 „Umgang mit Kernbrennstoffen gemäß § 9 Atomgesetz (AtG) Faktenerhebung Schritt 1“ und gemäß § 57b Abs. 9 AtG (LEX Asse) stammen.

Tabelle 1: Radioaktive Reststoffe und Abfälle

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.2015	Lagerort	Herkunft
1	7	IBC ¹	Rückstände aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecher, Rückstände Labor (über Tage), etc.	ca. 7.000 l	Strecke zum Abbau 9/750	PAR ⁴ /übertägiges Labor
2	10	BL ²	Rückstände einschl. Bodensatz aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecher, Rückstände Labor (über Tage)	ca. 600 l	Rückstellprobenlager	PAR ⁴
3	2	BL ²	Tritiumcocktail	ca. 90 l	Rückstellprobenlager	PAR ⁴
4	1	IBC	Magnesiumreiche Lauge	ca. 400 l	2. südliche Richtrecke nach Westen	P750041 (L1)
5	3	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 2.500 l	2. südliche Richtrecke nach Westen	P750044 (L4) vor ELK ³ 8
6	21	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 16.700 l	Strecke zum Abbau 9/750	P750029 (M21) vor ELK ³ 12
7	26	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 23.000 l	2. südliche Richtrecke nach Westen	P750043 (L3) vor ELK ³ 8
8	8	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 7.800 l	Strecke zum Abbau 9/750	P750007
9	2	Fässer	Salzhaufwerk	ca. 120 l	Rückstellprobenlager	Querschlag vom Abbau 5/750 im Na2 zur ELK ³ 7/750

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0131	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle	Blatt: 5
---	----------

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.2015	Lagerort	Herkunft
10	8	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 7.600 l	Strecke zum Abbau 9/750	P750071 und P750131
11	4	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 4.000 l	Hauptquerschlag nach Süden	P750071
12	2	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 1900 l	Zugang Abbau 9, 700-m-Sohle	P750071
13	1	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 780 l	2. südliche Richtrecke nach Westen	P750144
14	2	Fass	Bohrklein	139 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
15	28	Fass	Restmüll	650 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
16	5	Boxen	Filter	498 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
17	3	Fass	Filter	32 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
18	22	Boxen	Papier, Restmüll etc.	1.863 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
19	22	Boxen	Kunststoffe, Schrott	1.680 kg	Kammer 7/725	Strecke zur ELK ³ 4/750
20	16	Boxen	Kunststoffe, Restmüll, Papier etc.	683 kg	Kammer 7/725	PAR ⁴
21	4	Big Bag	Filter	ca. 200 kg	Kammer 7/725	Hauptquerschlag nach Süden
22	1	Box	Filter aus der Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer	ca. 35 kg	Kammer 7/725	Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer
23	1	Marinellibecher	eingetrocknete Überreste Dixi-Toilette	ca. 1 l	Rückstellprobenlager	Dixi-Toilette KFZ-Werkstatt 490-m-Sohle
24	5	Big Bags	Salzgrus	ca. 5 m ³	Umfahrung Kammer 9/750	östl. Zugang zur ELK ³ 4/750
25	10	Gebinde	Filter	ca. 500 kg	Kammer 4/490	gesamte Grube
26	1108	Kleingebinde	Proben (flüssig)	1108 l	Rückstellprobenlager	gesamte Grube
27	82	Kleingebinde	Proben (fest)	ca. 82 kg	Rückstellprobenlager	gesamte Grube


¹ IBC = Intermediate Bulk Container (Transportbehälter für 1.000 Liter)

² BL = Ballon (60 Liter)

³ ELK = Einlagerungskammer

⁴ PAR = Probenvorbereitungsraum 750-m-S

Die radioaktiven Stoffe aus der Tabelle 1 mit den laufenden Nummern 4, 7, 13 und 22 werden zudem als radioaktive Abfälle in der „Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2015 gemäß § 72 Satz 1 Nr. 2b StrlSchV“ aufgeführt. Die radioaktiven Stoffe mit der laufenden Nummer 6 sollen über § 57b Abs. 9

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0131	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle							Blatt: 6

AtG (LEX Asse) intern verwendet werden. Die restlichen radioaktiven Stoffe sind potentiell freigabefähig.